

Fiche technique

Concretum® C-DRY (L)

Description:

Produit:

Concretum® C-DRY (L) est un adjuvant liquide pour béton.

Concretum® C-DRY est utilisé pour la production de béton à séchage rapide.

Application:

Concretum® C-DRY (L) est utilisé pour la production de bétons durables où un séchage rapide est nécessaire. Ceci s'applique, par exemple, à:

- Généralement dans la production d'éléments de construction nécessitant un séchage rapide.
- la réparation de parkings à étages et de halls de stationnement
- la réparation de ponts
- la réparation ou la construction de chaussées et de trottoirs en béton avec des temps de fermeture courts
- réparation ou nouvelle construction de chaussées et de trottoirs en béton avec des temps de fermeture courts (ronds-points, arrêts de bus, passages souterrains, etc.).
- Généralement pour les surfaces en béton où des systèmes d'étanchéité sont appliqués.
- Remplacement ou réparation de chaussées pleines dans la construction de voies ferrées.

Concretum® D-SOLO (L) convient à la production de béton dans les centrales à béton, sur les chantiers et pour le béton prêt à l'emploi.

Avantages:

Concretum® C-DRY (L) permet la production de bétons à faibles besoins en eau tout en assurant une bonne ouvrabilité. Concretum® C-DRY (L) favorise la vitesse de séchage. Cela permet l'exécution rapide d'autres étapes de traitement, telles que l'application d'une étanchéité (construction de ponts) ou de structures de plancher. En outre, le béton produit avec Concretum® C-DRY (L) se caractérise par un faible risque de fissuration et donc une grande durabilité.

Données du produit

Effet:

Concretum® C-DRY (L) garantit une teneur en eau maximale de 4,0 CM-% après 48 heures.

Couleur:

Liquide brun

Forme de livraison:

Bidon de 10 kg, fût de 200 kg, conteneur de 1'000 IBC.

Durée de conservation:

12 mois à partir de la date de fabrication si les conditions de stockage sont respectées.

Conditions de stockage:

Dans l'emballage d'origine non ouvert, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre +5 et +30 °C.

Base chimique:

Mélange d'éthers de glycol

Densité relative

environ 1,0 kg/l

Valeur pH

environ 7,2

Teneur en alcali

< 3,0 M-% (équivalent Na₂O)

Uniformité:

Homogène

Teneur habituelle en solides:

65 +/- 2 M-%

Viscosité:

70 à 120 mPa s à 20 °C

Teneur en Cl solubles dans l'eau

<0.1 M-%

Instructions de traitement

Application:

L'adjuvant Concretum[®] C-DRY (L) ne peut être utilisé que pour la production de béton Concretum[®] C-DRY. Avant son utilisation, Concretum[®] C-DRY (L) doit être bien mélangé. Il est recommandé de traiter et de déterminer la recette du béton en collaboration avec Concretum AG. Les propriétés requises du béton frais et durci sont discutées et le dosage est déterminé.

Dosage:

Sur la base du poids total du ciment et des additifs, le dosage est d'environ 1,5 à 2,5 %. Au cas par cas, le dosage indiqué par Concretum AG est toujours déterminant, en fonction des matières premières et des formulations locales.

Mélange:

Concretum[®] C-DRY (L) est ajouté à l'eau de gâchage ou simultanément au malaxeur. Pour profiter pleinement de la forte réduction d'eau, un temps de malaxage humide de 150 à 180 secondes est recommandé. Il convient également de noter que le dosage de l'eau fine ne doit pas commencer avant les 2/3 du temps de malaxage humide afin d'éviter un excès d'eau dans le béton.

Notes supplémentaires:

Sauf indication contraire dans la fiche technique, les règles générales d'une bonne production de béton et les mesures prescrites dans la norme SIA 262 pour assurer une mise en œuvre et un durcissement optimaux s'appliquent toujours à la production de Concretum® C-DRY. Mélanger soigneusement le produit avant chaque utilisation. Si C-DRY (L) gèle, il peut être réutilisé après une décongélation lente à température ambiante et un malaxage intensif.

Combinabilité:

La possibilité de combiner Concretum® C-DRY (L) avec d'autres additifs, tels que les entraîneurs d'air (LP) et les retardateurs (VZ), peut être vérifiée au cas par cas par des essais préliminaires dans la centrale à béton et confirmée par Concretum AG, si nécessaire.

Valeurs de mesure

Toutes les valeurs de mesure indiquées dans cette fiche technique sont basées sur les tests internes du laboratoire de Concretum AG. Les valeurs réelles peuvent s'écarter de celles indiquées en raison de circonstances externes indépendantes de la volonté de Concretum AG.

Données spécifiques aux pays

Les données et les valeurs mesurées des produits de Concretum AG peuvent varier en fonction du pays d'utilisation. Les fiches techniques et locales respectives s'appliquent. Sur demande, Concretum AG fournit des informations sur les données et les valeurs mesurées valables dans les différents pays.

Informations importantes en matière de sécurité

Pour des informations détaillées, voir la fiche de données de sécurité actuelle à l'adresse suivante: www.concretum.com.

Preuve des défauts

Les produits de Concretum AG ont les propriétés spécifiques définitivement indiquées dans cette fiche technique. Afin de vérifier les propriétés des produits, Concretum AG conserve des échantillons de chaque lot de produits pendant une période de 24 mois. Si les produits de Concretum AG sont déclarés défectueux par un client, la vérification des propriétés du produit se fait exclusivement en testant l'échantillon du lot respectif par une procédure de test interne.

Mentions légales

Cette fiche technique fait partie intégrante de tout contrat entre Concretum AG et le client. Les propriétés du produit sont décrites en détail dans la section B ci-dessus. Les produits doivent être utilisés conformément aux instructions de Concretum AG et à la présente fiche technique.

Version 22. Juin 2023

Remarque: Il s'agit d'une traduction non officielle du rapport allemand.
En cas de malentendu, la version allemande fait foi.